

Montageanleitung

unsichtbare Einzelurinal-Steuerung BurdaTronic U-03

burda



Installationshinweise

Berührungslose, für den Benutzer unsichtbare Siphon-Einzelurinalsteuerung. Einstellbare Hauptspülung, Hygienespülung bei Austrocknung des Siphons, automatischer Spülabbruch bei Verstopfung. Zur Fertigmontage passend auf das Montageelement BurdaTronic U-03.

Bestehend aus:

Siphon mit integrierter Sensorik, Steuerelektronik und Magnetventil.

Passend für Urinale mit waagrechttem Urinalabgang hinten.

Die Montage und Installation darf nur durch einen konzessionierten Fachbetrieb, gemäß DIN 1988 sowie VDE 0100 Teil 701 erfolgen.

Die Netzzuleitung ist über einen 2-poligen Hauptschalter mit mindestens 3 mm Kontaktöffnung zu führen und mit maximal 6A abzusichern!

Bei der Planung und Errichtung von Sanitäranlagen sind die entsprechenden örtlichen, nationalen und internationalen Normen und Vorschriften zu beachten!

Technische Daten

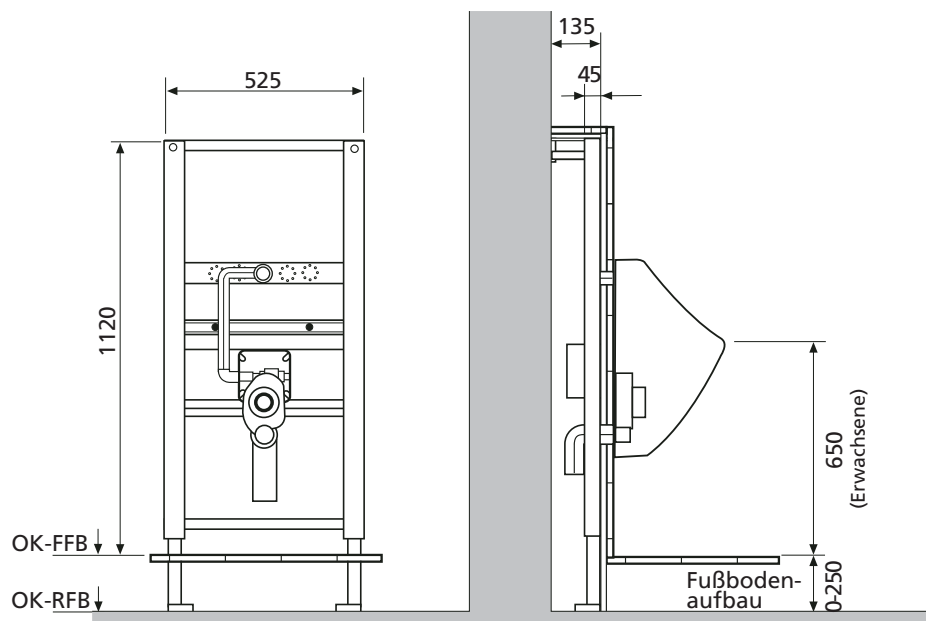
Betriebsspannung: 230V / 50Hz
 Leistungsaufnahme: Standby: ca. 3 VA; Spülung: ca. 8 VA
 Magnetventil: 24V / 50Hz
 Hauptspülung: 1 - 10 sec. einstellbar
 Fließdruck: 0,5 - 6 bar
 Durchfluss: 0,3 - 0,7 l / sec. nach DIN 3265
 reduzierbar

Wasserzulauf: R 1/2" IG
 Urinale: nur für Urinale mit waagrechttem Urinalabgang hinten, für Laufen Taro Nova nur mit Siphonadapter (Zubehör Art.Nr. 231 311)

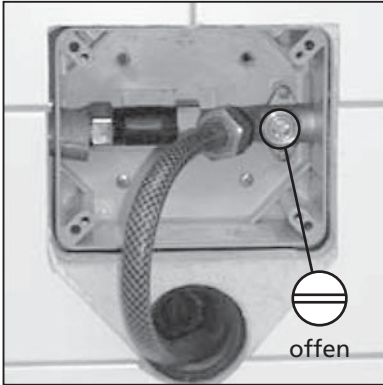
Abmessungen:
 Wandeinbaukasten: 135 x 165 x 77 mm

Verwendung eines Montageelements

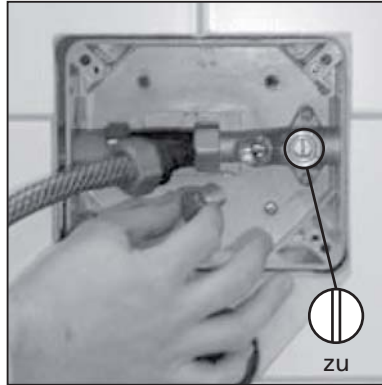
Einbaumaße in cm



Montage



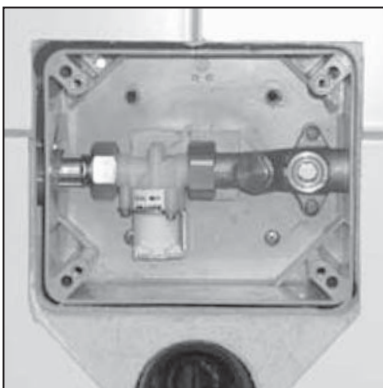
Vorspülung mit Spülstück und Schlauch durchführen



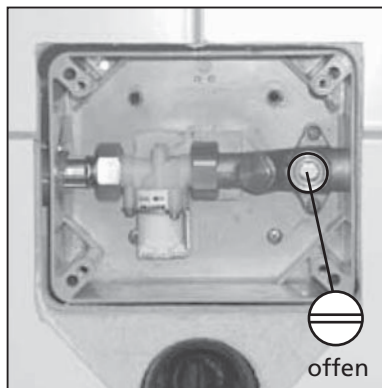
Vorspülung mit Spülstück und Schlauch durchführen

Wasserzuleitung sowie Netzanschluss zu dem Urinal unterbrechen.

ACHTUNG!
Wasserzuleitung nicht öffnen bevor die Steuerung sowie die Keramik vollständig fachgerecht montiert sind.



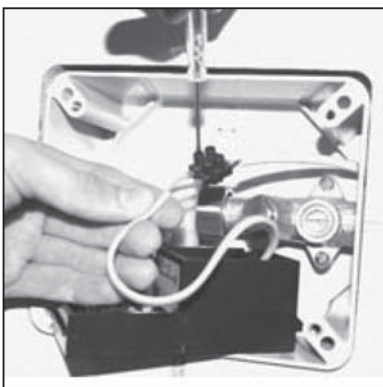
Magnetventil mit Dichtungen lt. Abb. einsetzen. **Achtung!** Flussrichtung bei MV beachten.



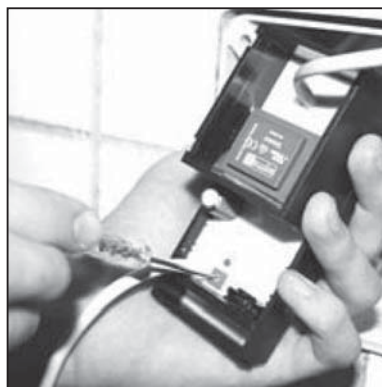
Vorabsperung öffnen (Wasserzuleitung zu Gerät abgesperrt lassen)



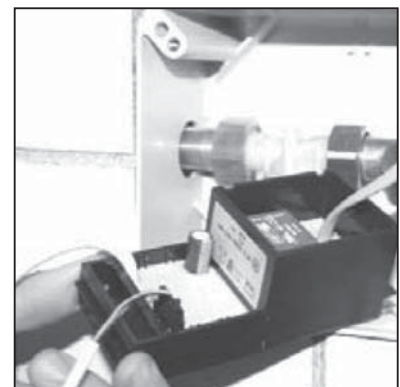
Länge des Sensorsiphons an den Ablauf anpassen



Netzanschluss herstellen.

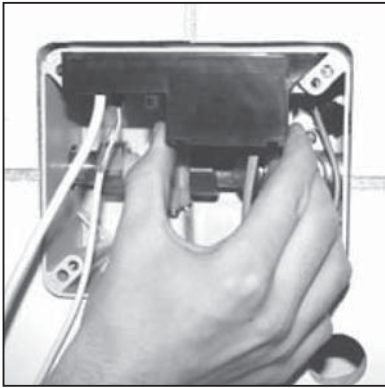


Falls gewünscht Spülzeit einstellen

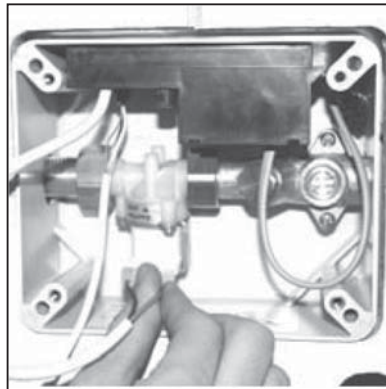


Sensorsiphon am Elektronimodul anstecken

Montage



Elektronikmodul in den UP-Kasten einschieben



Magnetventil anschließen



Sensorsiphon einstecken



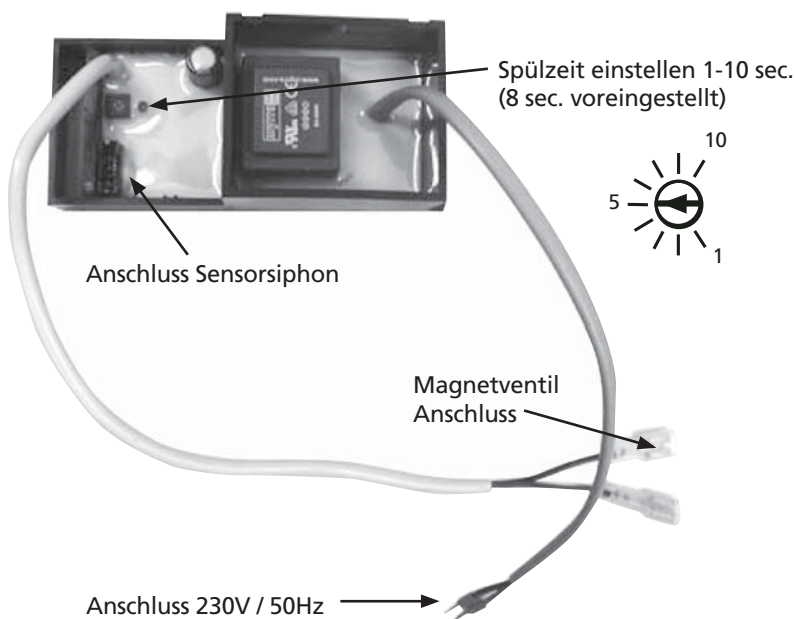
Keramik aufsetzen.
Achtung - Kabel nicht einklemmen!
Hauptwasserabsperrung öffnen,
Strom einschalten - Betriebsbereit



Funktion prüfen: mit Eingabe von 1l Wasser erfolgt eine Spülung



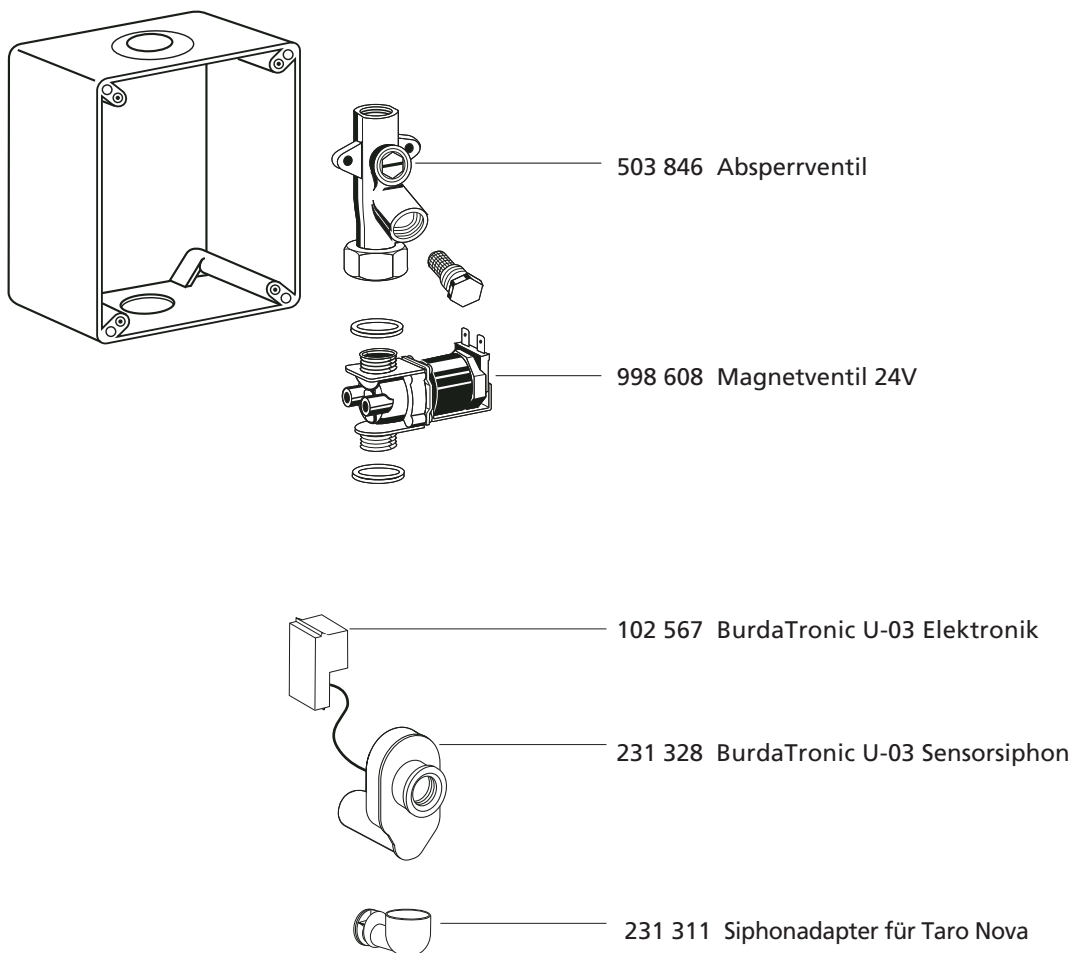
Wasserdichte Silikonverfugung rund um die Urinalkeramik herstellen



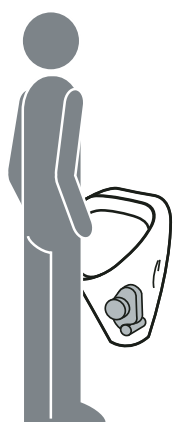
Spülmenge in Liter

Fließdruck	2,0	3,0	4,0
1 bar	5,5 s	7,0 s	10,0 s
2 bar	4,5 s	5,5 s	7,5 s
3 bar	3,0 s	4,5 s	6,0 s
4 bar	2,5 s	4,0 s	5,5 s
5 bar	2,5 s	4,0 s	5,0 s

Ersatzteile



Funktion



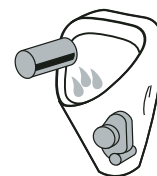
Spülung
nach der Benützung



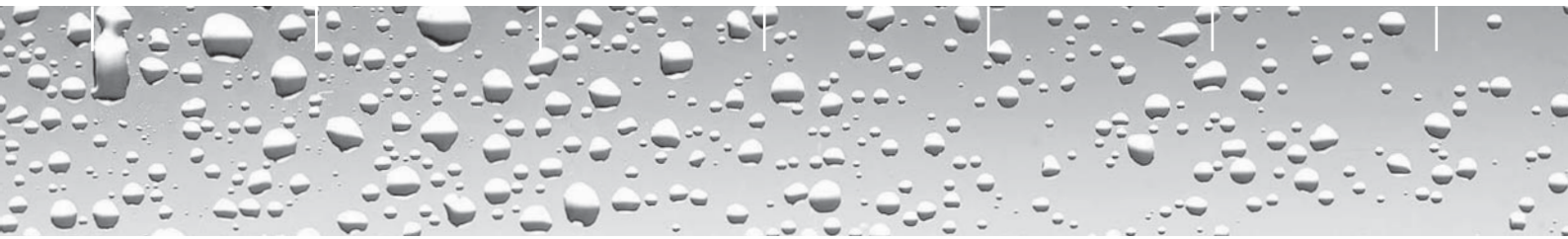
Austrocknungsschutz
Hygienespülung bei
Austrocknung des Siphons



Spülstopp
Spülabbruch bei Verstopfung



Auslöseautomatik
zur Funktionskontrolle.
Bei Eingabe von
1l Wasser wird eine
Spülung ausgelöst.



burda

Herbert Burda GmbH
Krefelder Straße 87
40549 Düsseldorf

Tel. 0211 95001-0
Fax 0211 500575

www.burda-online.com

Installation Guide

invisible siphon-single urinal control BurdaTronic U-03

burda



Notes on Installation

Non-contact siphon-single urinal control, invisible for the user. Adjustable main flushing, hygiene flushing when siphon gets dry and automatic flushing interruption, when the urinal is blocked. For ready mounting suitable for the assembly element BurdaTronic U-03.

Consisting of:

Sifon with integrated sensor, electronics and magnetic valve. Suitable for urinals with a level urinal outlet on the backside.

Mounting and installation must be performed by licensed craftsmen to DIN 1988, and VDE 0100 Teil 701 standards only.

The mains supply lead is to be led via a 2-pole mains switch with at least a 3mm contact gap and to be protected with 6A maximum!

When planning and installing sanitary systems, the relevant local, national, and international standards and regulations must be complied with!

Technical Specifications

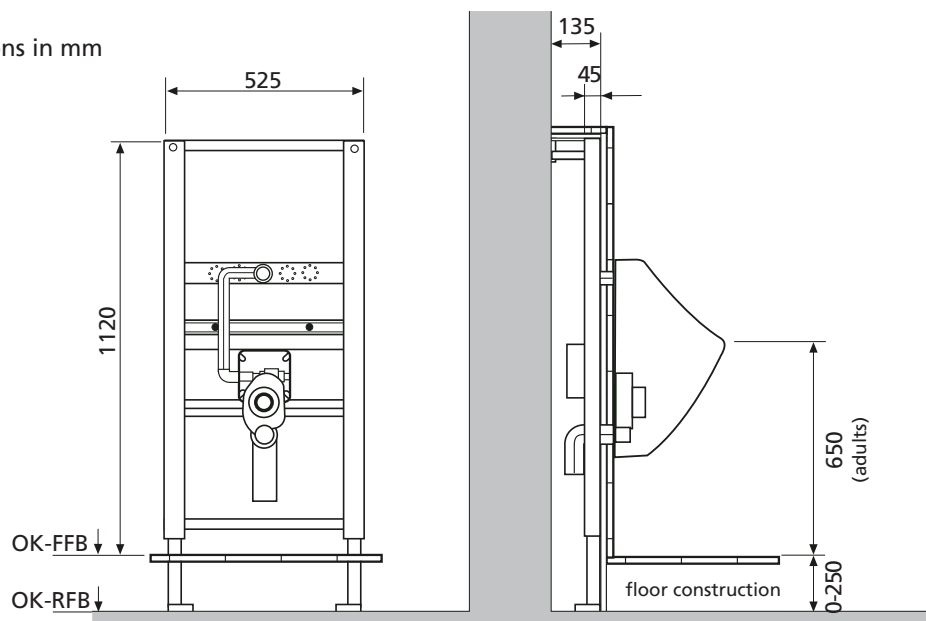
Operating voltage: 230V / 50Hz
 Power input: Standby: approx. 3 VA;
 flushing: approx. 8 VA
 Magnetic valve: 24V / 50Hz
 Main flushing: 1 - 10 secs adjustable
 Flow pressure: 0.5 - 6 bar
 Flow rate: 0.3 - 0.7 l/sec., can be red. acc.
 to DIN 3265

Water inlet: R 1/2" IG
 Urinals: only for urinals with a level urinal outlet on the backside.
 For Laufen Taro Nova only with siphon-adaptor (art.no. 231 311)

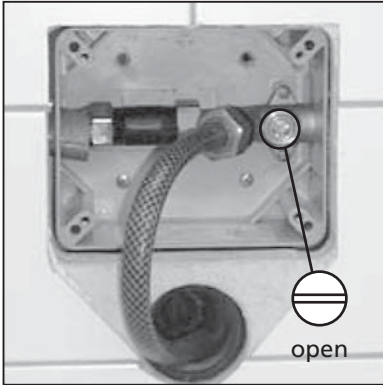
Dimensions:
 Wall-recess-mounted box: 135 x 165 x 77 mm

Use of assembly element

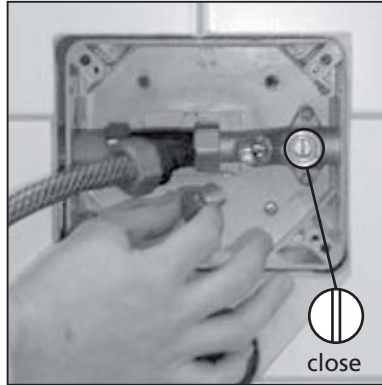
Mounting dimensions in mm



Installation



Carry out pre-flushing with flexible pipe

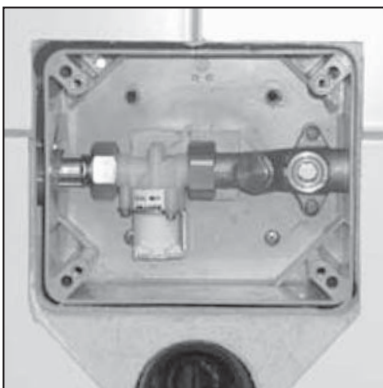


Close shut-off valve
Insert dirt filter

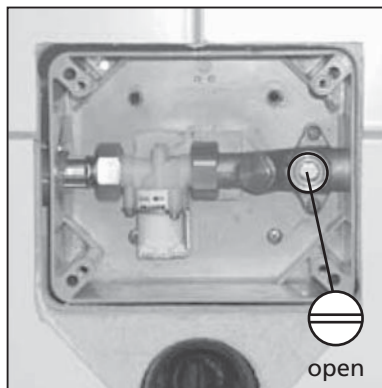
Shut-off water connection as well as mains connection to the urinal.

ATTENTION!

Do not open water connection before the control as well as the urinal ceramics are ready installed.



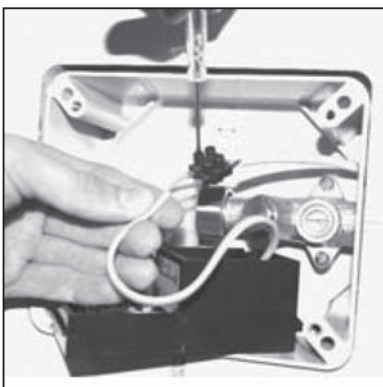
Insert magnetic valve with gaskets according to illustration. **Caution!** Watch out for flow direction at magnetic valve.



Open shut-off valve
(Water conduit to device has to remain closed)



Amend length of the sensor-siphon to the outlet.



Establish connection to mains

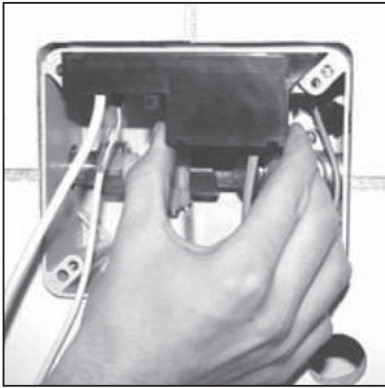


Adjust flushing time, if desired

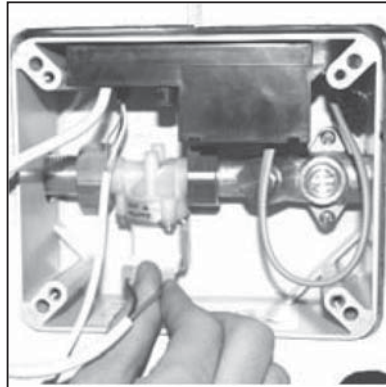


Connect sensor-siphon to electronic module

Installation



Insert electronic module in wall box



Connect magnetic valve



Insert sensor-siphon



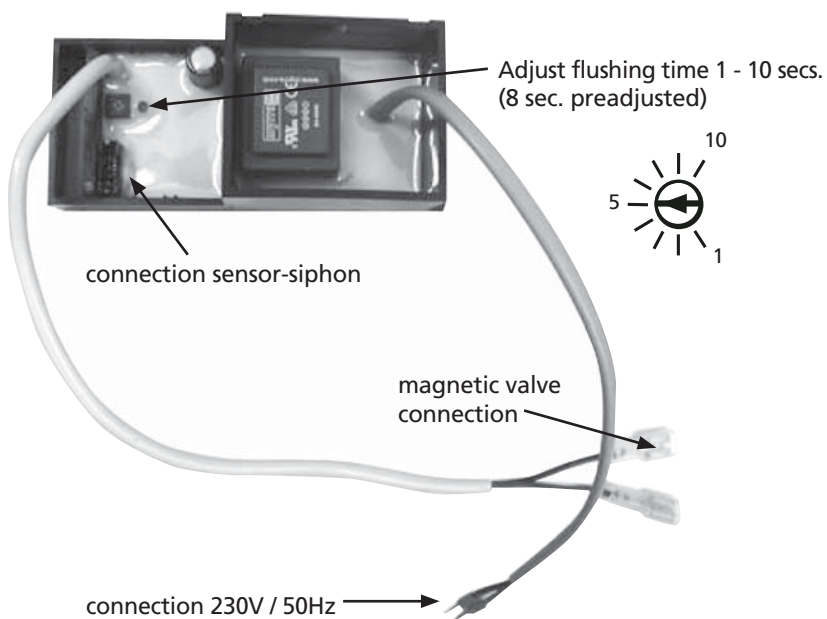
Put on the ceramics. **Attention!** Do not pen in the sensorcable!
Open main water connection, turn on mains supply - ready to operate



Check function: by pooring 1l water into urinal a flushing takes place.



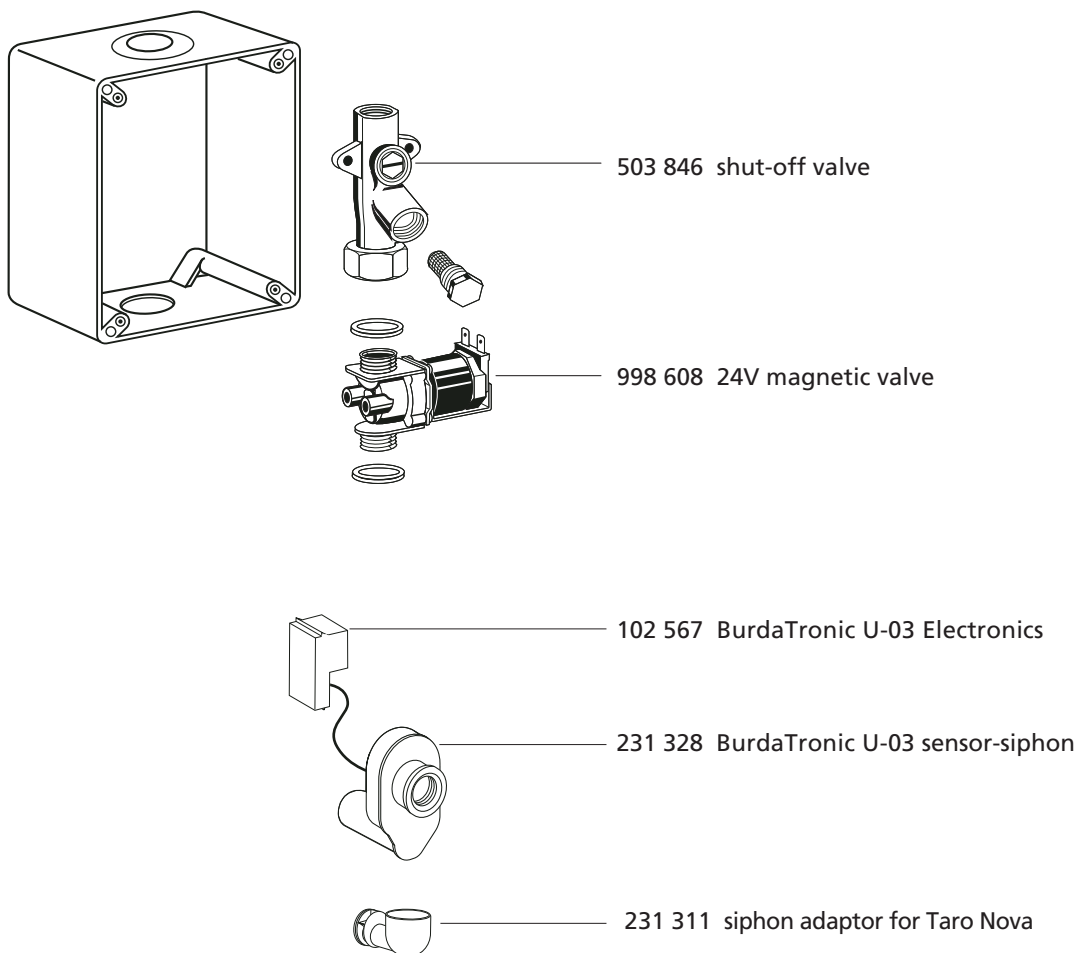
Establish a water-proof silicon-grout around the urinal ceramics



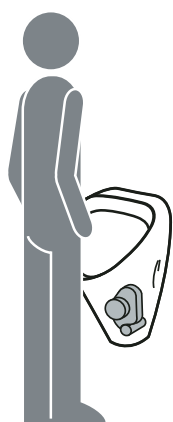
Flush volume in liters

Pressure	2,0	3,0	4,0
1 bar	5,5 s	7,0 s	10,0 s
2 bar	4,5 s	5,5 s	7,5 s
3 bar	3,0 s	4,5 s	6,0 s
4 bar	2,5 s	4,0 s	5,5 s
5 bar	2,5 s	4,0 s	5,0 s

Spare Parts



Function



Mains flushing
after use



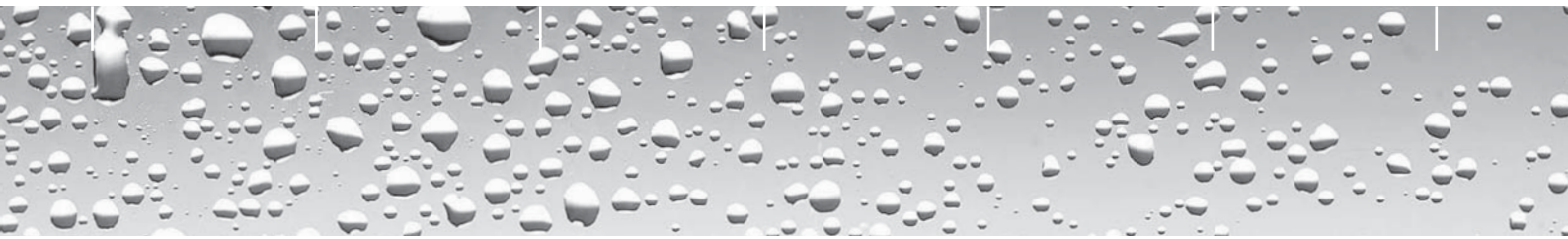
Dehydration protection
hygiene flushing if
siphon becomes dry



Flushing stop
immediate flushing stop,
if urinal is blocked



Automatic release
as function-check.
By pouring 1l water
into urinal a flushing
takes place.



burda

Herbert Burda GmbH
Krefelder Straße 87
D-40549 Düsseldorf

Tel. +49 211 95001-0
Fax +49 211 500575

www.burda-online.com